



T30 je jednoduchý systém, který monitoruje teplotu suchých transformátorů a pryskyřičnatých transformátorů středního a nízkého napětí.

Díky snadnému použití je to ideální model pro malé a středně velké transformátory.

T30 has two Ptc sensor inputs and two alarm relays to signal the overcome of the temperature threshold.

Všechny naše jednotky mohou být pokryty speciální povrchovou úpravou elektronických karet, odolnou vůči nepříznivých povětrnostních podmínkách, zejména vysoké teplotě a vlhkosti (v tropickém podnebí).

NAPÁJECÍ ZDROJ: 230 Vac.

(tabulka Ptc senzorů je na str. 49).

T30 is a simple device for thermal control of LV and MV dry types and cast resin transformers.

Its easy use makes it specifically suitable for small to medium size transformers.

T30 is equipped with two Ptc sensor inputs and two alarm relays to signal the overcome of the temperature threshold.

All our units can also be supplied with a special coating on the electronic cards, resistant to difficult weather conditions, particularly characterized by high temperature and humidity (which are in tropical climates).

POWER SUPPLY: 230 Vac.

(PTC sensor table on page 49).

Další Verze | Other Versions

Dostupný ve verzi napájení 120 Vac **(COD. 1CN0072)**

Available with Power Supply at 120 Vac **(COD. 1CN0072)**

Technická Specifikace

Napájecí Zdroj

- Jmenovité hodnoty 230 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz

Vstupy

- 2 skupiny vstupů pro Ptc:
 - 1 pro L1 (ALARM)
 - 1 pro L2 (TRIP)
- Vstupní kanály chráněny proti elektromagnetickému rušení

Výstupy

- 2 relé alarmu (ALL/FAULT, TRIP)
- Nosnost výstupních kontaktů: 5VA-250 Vac $\cos\Phi=1$

Testy a výkon

- Konstrukce je v souladu s normami CE
- Ochrana proti elektromagnetickému rušení EN61000-4-4
- Elektrická pevnost: 1500 Vac po dobu 1 min. z relé na čidla, z relé na k napájení, z napájení k čidlům
- Provozní teplota v prostředí : -20°C až +60°C
- Vlhkost: 90% bez kondenzace
- Samozhášecí kryt PPO UL 94V0
- Volitelné: přizpůsobení tropickým podmínkám
- Zatížení: 2VA
- Vlastní diagnostický obvod

Zobrazení a správa dat

- Led dioda signalizující alarm a trip
- Led dioda signalizující FAULT
- Led dioda signalizující ON

Rozměry

- 71 x 90 mm hloubka 58 mm (montážní na lištu DIN)

Možnosti

- Dostupný ve verzi napájení 120Vac

Technical Specifications

Power Supply

- Rated voltage 230 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz

Inputs

- 2 series of Ptc inputs:
 - 1 serie for L1 (ALARM)
 - 1 serie for L2 (TRIP)
- Input channels protected against electromagnetic noises and spikes

Outputs

- 2 alarm relays (ALL/FAULT, TRIP)
- Output contacts capacity: 5A-250 Vac $\cos\Phi=1$

Tests and performances

- Assembling in accordance with CE rules
- Protection against electromagnetic noises CEI-EN61000-4-4
- Dielectric strength 1500 Vac for 1 minute from relays to sensors, relays to power supply, power supply to sensors
- Ambient operating temperature: from -20°C to +60°C
- Humidity: 90% non-condensing
- PPO UL 94V0 self-extinguishing housing
- Option: tropicalization
- Burden: 2VA
- Self-diagnostic circuit

Displaying and data management

- Led indicating alarm and trip
- Led indicating FAULT
- Led indicating ON

Dimensions

- 71 x 90 mm depth 58 mm (DIN rail mounting)

Options

- Available 120Vac power supply version

Elektrické připojení | Electrical connections

